



MALTA PARAMANO ECOARIA

Malta idrofugata,
a elevata attività fotocatalitica,
per l'elevazione di murature
"faccia a vista"



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

MALTA PARAMANO ECOARIA è una malta premiscelata in polvere, ad elevata attività fotocatalitica, studiata per la costruzione di pareti in blocchi o mattoni "faccia a vista", con ottima lavorabilità, costante uniformità cromatica e con limitata possibilità formazione di efflorescenze saline grazie alle sue proprietà idrofughe nella massa.

Il prodotto è utilizzabile per l'elevazione e la sigillatura di pareti esterne ed interne costruite in blocchi di mattoni pieni in pasta molle, mattoni trafilati, blocchi in cemento colorati, pietre naturali e tufo. La malta è classificata *Classe M5* secondo la norma EN 998-2 per le sue resistenze a compressione.

La fotocatalisi è un fenomeno naturale che attraverso l'azione dell'energia luminosa modifica la velocità di una reazione chimica, inducendo la formazione di reagenti fortemente ossidanti che sono in grado di decomporre le sostanze organiche ed inorganiche presenti nell'atmosfera. La fotocatalisi è quindi un acceleratore di processi di ossidazione già esistenti in natura, favorendo così la più rapida decomposizione degli inquinanti presenti nell'ambiente evitandone l'accumulo.

MALTA PARAMANO ECOARIA contribuisce attivamente alla riduzione dell'inquinamento atmosferico nelle città e a mantenere pulita nel tempo la superficie dei manufatti abbattendo le polveri sottili, gli ossidi di azoto, l'ossido di carbonio e di zolfo emessi dagli scarichi delle automobili e dagli impianti di riscaldamento. L'azione fotocatalitica è attiva anche in presenza di pioggia o di radiazione solare diffusa od in interni con luce artificiale.

COMPOSIZIONE

MALTA PARAMANO ECOARIA è un formulato in polvere composto da speciali leganti ad elevata attività fotocatalitica, inerti calcarei, idrofobizzanti di massa ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità del prodotto.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I blocchi da allettare devono essere puliti, esenti da polvere, terra, tracce di oli o grassi: in periodi caldi i blocchi devono essere leggermente inumiditi con acqua pulita prima della posa. **MALTA PARAMANO ECOARIA** si miscela con acqua in tradizionali betoniere da cantiere o con macchine impastatrici in continuo impastando 5,0-6,0 litri circa di acqua per sacco di polvere da 25 kg. Si consiglia di mantenere il rapporto di acqua costante fino al termine dell'opera. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 2 ore. Riagitare con cazzuola prima dell'uso senza ulteriori aggiunte di acqua.

Per il montaggio dei blocchi o dei mattoni "faccia a vista", dopo avere posizionato allineamenti e piombi, si utilizza la cazzuola mettendo quantità costanti di prodotto a seconda delle dimensioni del manufatto utilizzato. Eliminare la malta in eccesso e a fase plastica ultimata ripassare con apposito ferro i giunti, assicurandosi di mantenere pulita la muratura durante l'elevazione.

CONSUMO INDICATIVO

~ 1500 kg per m³ di malta.

Dimensione blocco	Spessore giunto	Consumo indicativo
8x12x24 cm	10 mm	13 kg/m ²
8x12x25 cm	10 mm	13 kg/m ²
8x15x30 cm	10 mm	11 kg/m ²
11x6,5x24 cm	10 mm	17 kg/m ²





Dimensione blocco	Spessore giunto	Consumo indicativo
11x8x24 cm	10 mm	15 kg/m ²
11x11x24 cm	10 mm	20 kg/m ²
12x11x23 cm	10 mm	21 kg/m ²
12x15x30 cm	10 mm	16 kg/m ²
14x5x30 cm	10 mm	16 kg/m ²
14x6x30 cm	10 mm	17 kg/m ²
14x8x30 cm	10 mm	18 kg/m ²
14x10x24 cm	10 mm	24 kg/m ²
14x11x23 cm	10 mm	20 kg/m ²
14x11x30 cm	10 mm	19 kg/m ²
19x10x30 cm	10 mm	19 kg/m ²
19x11x23 cm	10 mm	20 kg/m ²
19x12x30 cm	10 mm	20 kg/m ²
19x20x30 cm	10 mm	24 kg/m ²
19x25x30 cm	10 mm	27 kg/m ²

COLORE Bianco.

CONFEZIONE Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE 12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione della malta.

Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Eseguire spessori di malta non inferiori a 10 mm.

Proteggere le superfici elevate dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici elevate dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	bianco	
Massa volumica della polvere	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 2,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	20-24%
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 5,0-6,0 ℓ di acqua
Temperatura minima di applicazione	+ 5°C
Temperatura massima di applicazione	+ 30°C
Tempo di lavorabilità	≥ 120' minuti

DATI TECNICI Attività fotocatalitica NO_x eliminati > 60%





PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1800 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1550 kg/m ³	EN 1015-10
Adesione	0,15 N/mm ²	EN 1015-12
Contenuto di aria dell'impasto	13%	EN 1015-7
Consistenza della malta fresca	150 mm	EN 1015-3
Contenuto di cloruri	< 0,011%	EN 1015-17
Resistenza a compressione	≥ 5,0 N/mm ² Classe M5	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 2,0 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	0,4 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 15/35	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,83 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1

CONFORMITÀ



EN 998-2

Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (G) prodotta in fabbrica per l'utilizzo in pareti, colonne e divisori soggetti a requisiti strutturali

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

